

VARFÖR VÄLJA BETONGELEMEN

Betong består av sand, sten, kalk och vatten - alltså naturens egna material som sammanfogas till en stark och miljövänlig möjlighet. Betong tål höga temperaturer och stark kyla, stor tryckbelastning, hårt slitage, motstår vatten, skyddar mot buller, strålning och är formbar. Den har mycket god värmelagringskapacitet och är inte brännbar.



Rådhuset, Kristianstad



Cityhuset, Karlshamn

Vår huvudidé är att projektera, tillverka och montera kundanpassade systemlösningar med hög grad av prefabricering för ett kvalitetssäkrat och industriellt byggande till entreprenörer och byggherrar.

Stor vikt läggs vid miljöansvar och ökad miljöanpassning och då passar det bra med system och material som har lång livslängd.

Allt fler upptäcker betongelementens stora fördelar. Snabbt, starkt och torrt, tre viktiga faktorer för ekonomiskt och säkert byggande. Att uppföra råbyggnaden med isolerade väggar av sandwichkonstruktion och betongbjälklag ger snabbt väderskyddade lokaler och därmed arbetsvänligt inneklimat. Det innebär att den fortsatta bygg-

verksamheten kan skötas både effektivt och säkert. Detta ger ökad trygghet i byggandet och säkerställer slutresultatets kvalitet, både för byggarbetare och byggherre.

Dagens moderna elementproduktion ger närmast obegränsade möjligheter att variera en byggnads fasad genom förändringar i form, färg och ytbehandling. Genom att upprepa en elementtyp i fasaden hålls byggkostnaden nere även om formen är speciell och exklusiv. Vi har ett genuint kunnande där vi blandar gammeldags hantverk och modern produktionsteknologi, allt för att slutresultatet skall bli det bästa. Välkommen med dina önskemål så kan vi diskutera utefter dina speciella behov.



FÖRDELAR:

MILJÖVÄNLIGT

Betong är ett miljövänligt material med lång livslängd som går bra att både återanvända och återvinna. Att bygga med betongelement är att bygga för god miljö som ger sunda hus och anläggningar. Såväl utvändigt som invändigt. Betong passar därför väl in i en byggprocess baserad på kretsloppets principer.

SUNDA BYGGNADER

Kretsloppsfrågorna är viktiga ur miljösynpunkt, men lika viktig är den inre miljön under byggnadens livslängd. Betongens goda egenskaper är en garanti för att bästa möjliga boendemiljö kan erhållas med betonghus. Torra betongkonstruktioner ger sunda hus.

MÖJLIGHETER ATT ÄNDRA OCH ANPASSA

Betongens höga hållfasthet betyder att man kan bygga med stora spännvidder och ett fåtal vertikala bäringar. Detta ger större frihet att utnyttja ytorna för olika behov. Det är alltså lätt att utforma hus med funktionella och flexibla lösningar.

LJUDISOLERANDE

God ljudmiljö är den, enligt ett flertal undersökningar, viktigaste faktorn för ett bra boende. Över 80% av boende i flerfamiljshus anser att bra ljudisolering är viktigast. Ett tungt material som betong isolerar mycket effektivt mot ljud som fortplantar sig genom luften, dvs praktiskt taget allt ljud. S k stegljud, som fortplantas i själva materialet, isolerar man lätt med lämplig konstruktion och golvbeläggning.

HÖG TEKNISK KVALITET

Inomhustillverkning av betongelement med ändamålsenliga produktionsanordningar gör att kvalitén blir jämn. Till detta kommer en effektiv tillverkningskontroll av vår produktion enligt Betong och Ballast Certifiering (BBC) AB som garanterar att elementen uppfyller alla krav på hållfasthet, måttaktighet och beständighet. Vi arbetar dessutom i enlighet med ISO-standarderna.

BILLIG I DRIFT OCH UNDERHÅLL

Betong har stor förmåga att motstå olika former av kemisk och mekanisk påverkan, vilket ger låga underhållskostnader. Betongens beständighet ger dessutom byggnaden lång livslängd och därmed möjlighet till en lång avskrivning.

ENERGISNÅL

Betong är ett tungt material som har hög värmekapacitet, dvs den kan lagra värmeenergi i byggnadsstommen. Denna egenskap kan vi idag utnyttja metodiskt på så sätt att överskottsvärme lagras för att senare utnyttjas när man behöver tillföra byggnaden värme. Ytterväggar av betong ger dessutom täta byggnader som enkelt och effektivt kan värmeisoleras. Med både stomme och yttervägg av betong får man alltså ett energisnålt hus.

BRANDSÄKER

Väggar och bjälklag av betong förhindrar att branden sprids mellan intilliggande brandceller. Därmed får man en säker utrymning av byggnaden. Efter branden är skadorna på stommen sällan större än att den kan återanvändas efter reparation.

GOD ARBETSMILJÖ

Den snabba produktionen gör att man på kort tid får en klimatskyddad byggarbetsplats, "tät byggnad", där kompletterings- och inredningsarbetena kan utföras inomhus.

SNABB PRODUKTION

Först och främst skall beställaren ta tillvara på den korta produktionstiden på byggplatsen, som tekniken möjliggör. Den korta produktionstiden för elementbyggnad leder till lägre kreditkostnader och lägre indexkostnader. Även andra omkostnader, så som: etablering och platsadministration minskar, framför allt innebär den tidiga inflyttningen att intäkterna kommer tidigt.